

WO 2005/001336 A1

## (12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005年1月6日 (06.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/001336 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: F21V 23/00, H05K 7/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/000213

(22) 国際出願日: 2004年1月14日 (14.01.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2003-181147 2003年6月25日 (25.06.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電工株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.) [JP/JP]; 〒5718686 大阪府門真市大字門真1048番地 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 強力 健史 (GORIKI, Takeshi) [JP/JP]; 〒5718686 大阪府門真市大字門真1048番地松下電工株式会社内 Osaka (JP). 岸本 晃弘 (KISHIMOTO, Akihiro) [JP/JP]; 〒5718686 大阪府門真市大字門真1048番地松下電工株式会社内 Osaka (JP). 福田 健一 (FUKUDA, Kenichi) [JP/JP]; 〒5718686 大阪府門真市大字門真1048番地松下電工株式会社内 Osaka (JP).

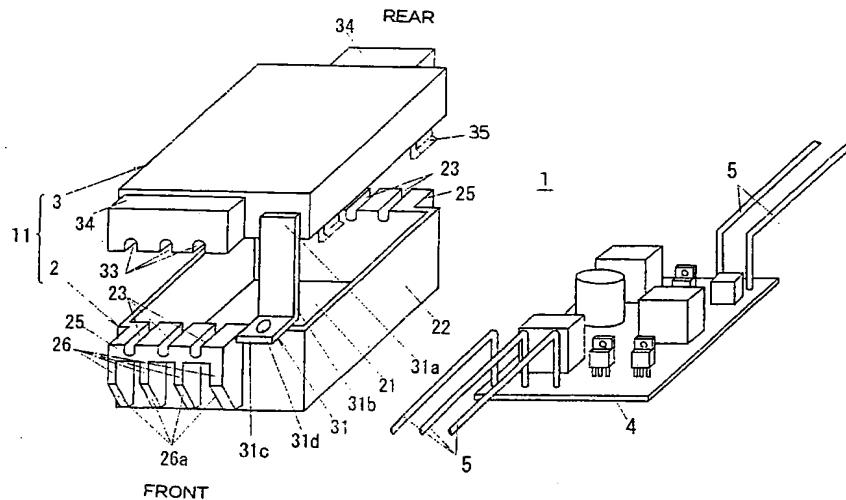
(74) 代理人: 板谷 康夫 (ITAYA, Yasuo); 〒5420081 大阪府大阪市中央区南船場3丁目9番10号徳島ビル7階 Osaka (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,

/ 続葉有 /

(54) Title: DISCHARGE LAMP LIGHTING DEVICE, AND ILLUMINATOR

(54) 発明の名称: 放電灯点灯装置及び照明装置



(57) Abstract: In a discharge lamp lighting device for lighting an illuminator using a discharge lamp, a housing storing a printed-wiring board having a discharge lamp lighting circuit mounted thereon is formed by resin molding. In order to take out an electric wire connected to the printed-wiring board from the interior of the housing, a projection is projected toward the outside from the upper ends of the front and rear surfaces of the side wall of a base member constituting the housing, and an electric wire taking-out groove is formed in the upper surface of the projection. Further, a reinforcing rib is installed to connect the projection to the other portion than the projection of the side wall, the reinforcing rib increasing the mechanical strength of the projection.

(57) 要約: 放電灯を用いた照明装置を点灯させるための放電灯点灯装置において、放電灯点灯回路を実装したプリント配線基板を収納するハウジングを樹脂成形により形成する。プリント配線基板に接続された電線をハウジングの内部から外部に引き出すために、ハウジングを構成するベース部材の側壁の前面及び後面の上端部から外側に向かって突出部を突出させ、突出部の上面に電線引出溝を

/ 続葉有 /



DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU,  
MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG,  
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL,  
SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG,  
KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。